



CONERGY

Φωτοβολταϊκές μονάδες | Τεχνικά χαρακτηριστικά

Conergy Q 20PA

Βελτιστοποιημένη απόδοση

- | Βελτιωμένη απορροφητικότητα υπεριώδους ακτινοβολίας με χρήση ηλιακού γυαλιού
- | Μειωμένη αντανάκλαση λόγω βελτιστοποιημένης αντηλιακής επίστρωσης
- | Υψηλή απόδοση 11,2%
- | Καλύτερη και ομοιόμορφη εμφάνιση των κυψελών

Ανθεκτικότητα και Στιβαρότητα

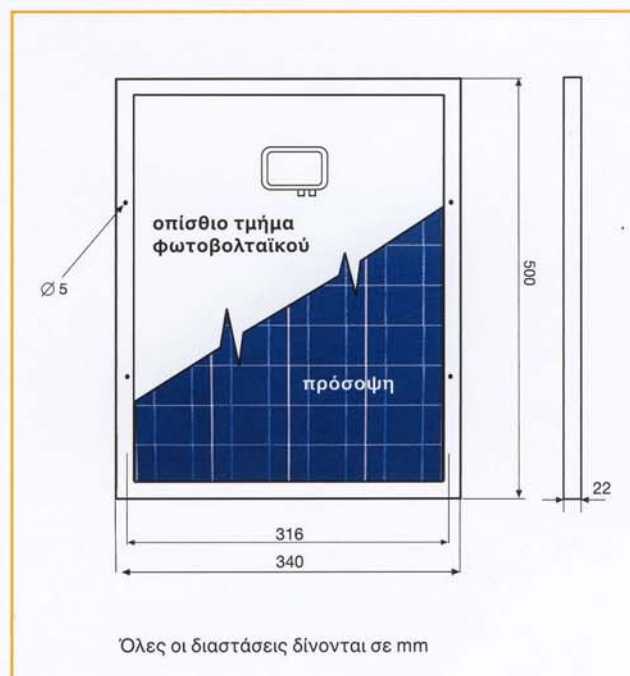
- | Στιβαρό πλαίσιο από αλουμίνιο
- | Κυψέλες ενσωματωμένες σε EVA (Ethylene Vinyl Acetate: Οξικό άλας Αιθυλενίου Βινυλίου). Έτσι εξασφαλίζεται μεγάλη αντίσταση της υπεριώδους ακτινοβολίας και καλή μόνωση

Απλή εγκατάσταση

- | Γρήγορη στερέωση με 4 βίδες
- | Εύκολη σύνδεση με καλώδια έως 2mm²

Εγγυήσεις και πιστοποιητικά

- | Εγγύηση 10 ετών στο 90 % της ονομαστικής ισχύος¹
- | Εγγύηση 25 ετών στο 80 % της ονομαστικής ισχύος¹
- | Εγγύηση προϊόντος 5 χρόνια¹



Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ονομ. Ισχύς (P _{NOM}) σε πρότυπες συνθήκες δοκιμών STC ²	20 W
Ανοχή ονομαστικής ισχύος (P _{NOM})	±5 %
Τάση σημείου μέγιστης ισχύος (V _{MPP})	16,5 V
Ρεύμα σημείου μέγιστης ισχύος (I _{MPP})	1,22 A
Τάση ανοικτού κυκλώματος (V _{OC})	20,0 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (I _{SC})	1,36 A
Συντελεστής θερμοκρασίας (P _{MPP})	-0,46 %/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας (V _{OC})	-0,072 V/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας (I _{SC})	1,73 mA/°C
Μέγιστη τάση συστήματος	600 V

Χαρακτηριστικά κυψελών

Τύπος κυψέλης	πολυκρυσταλλική
αριθμός κυψελών	36
Διαστάσεις κυψέλης	156 × 24 mm

Διαστάσεις φωτοβολταϊκής μονάδας

Διαστάσεις (μήκος × πλάτος × ύψος)	500 × 340 × 22 mm
Βάρος	2 kg

Διάθεση:

¹ Σύμφωνα με τους ισχύοντες όρους εγγύησης της Conergy.

² Πρότυπες Συνθήκες Δοκιμών: Πυκνότητα ακτινοβολίας 1000 W/m², μάζα αέρα 1.5 (ASTM E 892) και θερμοκρασία κυψέλης 25 °C.